

## **Perancangan Basis Data Sistem Akademik Pada SMA Negeri 1 Pati**

**HUTAMA ADHI ARDANA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : hutama06@gmail.com*

### **ABSTRAK**

Laporan Tugas Akhir ini merupakan perancangan basis data yang dibuat untuk memperbaiki dan mengembangkan sistem-sistem yang sudah ada. Tujuan penelitian ini untuk membuat perancangan basis data sistem akademik yang menggunakan MySQL. Perancangan basis data yang digunakan mulai dari ERD, Data Dictionary (DD), dan Normalisasi Data menghasilkan suatu konsep untuk pembuatan rancangan basis data sistem akademik pada SMA N 1 Pati. Beberapa analisis data yang telah dilakukan akan menghasilkan sebuah rancangan basis data yang diperlukan dalam membuat laporan yang berisi informasi tentang data siswa-siswi pada tiap kelas, data kurikulum, serta pengambilan keputusan pada tingkat pemimpin. Pada tahap akhir perancangan basis data, dilakukan evaluasi terhadap proses pengembangan sistem.

Kata Kunci : basis data, MySQL

## **Designing Database System On Academic High School N 1 Pati**

**HUTAMA ADHI ARDANA**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : hutama06@gmail.com*

### **ABSTRACT**

This final report is a database design that is made to improve and develop systems that already exist. The purpose of this study to create a database design system that uses a MySQL academic. The purpose of this study to create a database design system that uses MySQL. Academic databases design used from ERD, Data Dictionary (DD), and Normalized Data to produce a concept for designing the database on high school academic system of N 1 Pati. Some data analysis has been done will produce a database design is required in a report that contains information about the data the students in each class, Data curriculum, as well as decision-making at the level of leader. At the final stage of database design, carried out an evaluation of the system development process.

Keyword : basis data,MySQL